ZEITSCHRIFT FÜR BIOLOGIE

Begründet von Ludwig Buhl, Max von Pettenkofer, Ludwig Radlkofer und Carl Voit

Unter Mitwirkung von

E. Bauereisen, Leipzig - R. Dittler, Marburg a. d. L. - A. Jarisch, Innsbruck - L. Lendle, Göttingen - H. Lieb, Graz - H. Lullies, Homburg a. d. Saar - H. Schaefer, Heidelberg F. Scheminzky, Innsbruck - H. Schriever, Mainz - G. Schubert, Wien - E. Schütz, Münster H. Weber, Tübingen - K. Wezler, Frankfurt/M. - E. Wöhlisch, Würzburg

herausgegeben von

AUGUST WILHELM FORST
München

AMANDUS HAHN †
München

BENNO ROMEIS
München

RICHARD WAGNER
München

105-106

105. BAND

Mit 177 Abbildungen

URBAN & SCHWARZENBERG / MÜNCHEN UND BERLIN / 1953

Der 105. Band der Zeitschrift für Biologie ist in 6 Heften erschienen.

Ausgegeben sind:

Heft 1 (Seiten 1— 72) am 24. 5. 1952
Heft 2 (Seiten 73—156) am 4. 8. 1952
Heft 3 (Seiten 157—236) am 9. 9. 1952
Heft 4 (Seiten 237—312) am 22. 12. 1952
Heft 5 (Seiten 313—392) am 23. 3. 1953
Heft 6 (Seiten 393—476) am 2. 5. 1953

Alle Rechte, auch die des Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung, vorbehalten.

Printet in Germany by Akademische Buchdruckerei F. Straub, München

Inhalt

Amandus Hahn zum Gedächtnis 1

Bauereisen, E., Der Sauerstofftransport im gefäßlosen Wirbeltierherzen. Mit 4 Abbildungen 293

Bleichert, Adolf, R. Lezgus und Franz Martini, Über die Länge der stehenden Welle in der Armarterie des Menschen. Mit 5 Abbildungen . . . 141

Bornschein, H., Der Einfluß von Adaptationszustand und Reizintensität auf die Komponenten des menschlichen Elektroretinogramms. Mit 6 Abbildungen 454

Cüppers, C. und K.-F. Vilmar, Über ein neues Stereo-Phänomen durch Prismenwirkung. Mit 4 Abbildungen 363

Dittler, Rudolf, Ist an der isoliert überlebenden Froschnetzhaut bei Belichtung das funktionelle Kernödem noch auslösbar? (Kurze Mitteilung) . . . 415

— H.-U. Rosemann und H.-H. Buchmann, Zur Deutung des Pulfrich-Effektes. I. Mitteilung 40

Engelhardt, Albrecht, Die in der rot-grün-blinden Zone der Netzhaut blau und violett aussehenden Farben. Mit 2 Abbildungen 83

— Über den Antagonismus von Zwerchfellkontraktion und Rippenhebung . . 170

— Die Lokalisation eines aus zwei Schallquellen kommenden Geräusches. Mit 2 Abbildungen 174

— Die Helligkeitsempfindungen in der total farbenblinden Zone der Netzhaut 232

— Über die Ausbreitung der Kontraktionswelle im quergestreiften Muskel. Mit 3 Abbildungen 313

— und Otto Popp, Ist die Faser des quergestreiften Muskels wendelartig (helikoid) gebaut? Mit 1 Abbildung 405

Fischer, M. H., Betrachtungen über den optischen Raumsinn 66

Fischer, Hans und Edgar Wöhlisch, Zur Frage der Thrombin-Inaktivierung durch resorbierbare Tamponadematerialien. Mit 2 Abbildungen . . . 198

Gaßner, Karl und Hans Reichel, Kraft und Geschwindigkeit der elastischen Nachverkürzung im ruhenden Froschskelettmuskel. Mit 5 Abbildungen 7

Gerbstädt, H., Die Bedeutung der osmotischen Resistenzkurve der Erythrocyten. Mit 3 Abbildungen 301

Haas, Gertraud, Über „funktionelle Polarität“ der Froschlunge. Mit 7 Abb. 419

Haslauer, J., Adrenalin-Inaktivierung durch das Thermalwasser von Badgastein. Mit 3 Abbildungen 371

Henatsch, Hans-Dieter, Über nicht-parabiotische Formen repetierter Reizbeantwortung am katelektrotonisch polarisierten Kaltblüternerv. Mit 10 Abb. 17

— und Norbert Mühl, Über wiederholte Reizbeantwortung des Froschnerven während der „sekundären Modifikation“ der Kathodendepression. Mit 7 Abb. 246

Keidel, W. D. und L. Sick, Die objektive Hörschwelle im Frequenzbereich 2 bis 57,5 kHz an Meerschweinchen und Katze. Mit 7 Abbildungen 443

Kern, Ernst, Der Bereich der Unterschiedsempfindlichkeit des Auges bei festgehaltenem Adaptationszustand. Mit 2 Abbildungen 237

May, F. und H. Weinland, Über Glykogenbildung in den galaktogenhaltigen Eiern der Weinbergschnecke (Helix pomatia) im Verlaufe der Embryonalentwicklung. Mit 1 Abbildung 339

Müller-Limmroth, Heinz-Wolf, Untersuchungen über den Einfluß der Lichtintensität auf das Elektroretinogramm. Mit 4 Abbildungen 393

— und Günther Andrée, Untersuchungen zur Differenzkonstruktion des Elektroretinogramms des Froschauges. Mit 7 Abbildungen 324

— und Magret Lemaitre, Über das Bestandpotential des Auges und seine Beziehungen zum Elektroretinogramm. Mit 3 Abbildungen 348

Paerisch, M. und G. Schubart, Widerstandsmessungen am subcutanen Fettgewebe des Menschen. Mit 5 Abbildungen 434

Peter, Karl, Die Entwicklungsformen und Entwicklungskräfte des Keimlings in ihrer Bedeutung für die normale Embryogenese. Mit 2 Abbildungen . . . 464

Pichotka, Josef, Untersuchungen über Gefrierpunkte des lebenden Gewebes. Mit 9 Abbildungen 181

Pieper, Heinz und E. Wetterer, Strompendel für elektrische Registrierung der Blutströmungsgeschwindigkeit. I. Mitteilung. Mit 3 Abbildungen . 214

Ranke, Otto F., Die optische Simultanschwelle als Gegenbeweis gegen das Fechnersche Gesetz. Mit 4 Abbildungen 224

— W. D. Keidel und H. G. Weschke, Die zeitlichen Beziehungen zwischen Reiz und Reizfolgestrom (Cochleaeffekt) des Meerschweinchens. Mit 12 Abb. 380

Reichel, Hans, Die dynamisch-elastischen Eigenschaften des kontrahierten Skelettmuskels unter dem Einfluß aufgezwungener sinusförmiger Längenänderungen. Mit 5 Abbildungen 73

— Die elastischen Eigenschaften des glatten Schließmuskels von Pinna nobilis bei verschiedenen Tonuslängen unter statischen und dynamischen Bedingungen. Mit 2 Abbildungen 162

Romeis, Benno, Über die Wirkung eines durch Elektrolyse beeinflußten Wassers im Kaulquappenversuch. I. Teil. Mit 12 Abbildungen 91

Rosemann, H. U. und H. H. Buchmann, Zur Deutung des Pulfrich-Effektes. II. Mitteilung: Versuch einer elektrischen Registrierung von Augenbewegungen beim Pulfrich-Effekt. Mit 5 Abbildungen 134

Roßberg, G. und H. Loll, Das elektrische Verhalten der Oberfläche des Musc. sartorius. Untersuchungen mit der sogen. Wanderelektrode. Mit 4 Abb. 157

Schauenstein, Erwin und G. Rumpf, Physikochemische Befunde an bindegewebigem Hyalin. Mit 10 Abbildungen 117

Schmid, Walter, Zur biologischen Wirkung der Oxydationsprodukte des Adrenalins. Mit 3 Abbildungen 409

Wagner, Richard und Ewald Kapal, Über Eigenschaften des Aortenwindkessels. 2. Mitteilung. Mit 9 Abbildungen 263

Wetterer, E. und H. Pieper, Eine neue manometrische Sonde mit elektrischer Transmission. II. Mitteilung. Mit 4 Abbildungen 49